TECHNOLOGY×COUPON 技術のおためし・おさがしマガジン「テクポン」

TECHPON

10
OCTOBER
2013
VOL.04

特集
ヘルス&ビューティー

基本特許で守られた将来有望テクノロジー
ナノミスト、ナールスゲン®、MOFF

ビジネスを加速させる厳選「お試しクーポン」

Contents

写真（左から） 株式会社アイン／佐川社長 モデル／武本優衣

特許技術の粉砕装置で「ナノサイズ」のみのミストを放出 美容、介護、医療業界大注目のナノミストバス

株式会社アイン(日本橋)

エクラシャワー

ナノ粒子が角質層に入り込み、全身がうるおうナノミストバス。2種の特許技術によって、300〜500ナノメートルの超微細ミストのみを噴射する。「エクラシャワー」は室内温度38〜42度の制御が可能で、低温・高湿温の息苦しくない快適な空間、除菌効果も特徴だ。

サイズ：幅870mm、高さ1520mm、奥行2100mm
重量：110kg 使用電力：100V 使用水量：2L（55分間）

車椅子のまま着衣でもOK 利便性が介護業界で反響

株式会社アインは、2006年から健康、美容、介護の観点からナノミストバスの開発をスタートした。当初注目されたのは介護現場。コンセントでつなぐだけで使え、移動ができ設営も簡易、着衣で車椅子に座ったまま使用できる点などが好評を得た。その後、西日本のさまざまな介護施設に出向き、事業者と使用者の声をヒアリング。脚が冷えやすいお年寄りのためのフットスパ、寝たきり用のベッドタイプなど次々と開発した。東日本震災時には、企画室の木島氏が製品を携え被災地へ。長期間身体を洗えなかった方々に大変喜ばれたという。

特許技術の粉砕装置で 美容業界へ進出

現在力を入れているのが、美容業界への進出だ。ナノミスト関連商品は数多く出回っているが、同社の強みはナノミストのみを発生させる粉砕装置にある（特許登録）。一般的なナノミスト商品は、ナノミストとそれ以上に大きい粒子の水分が含まれていることが多い。一方、アインの製品は、樽型ローターを高速回転させ、湯をナノレベルまで粉砕することで、1mmの10万分の1というナノミストのみを放出することに成功。よりミスト効果が期待できる。さらに温度調節も可能となり、この粉砕装置の開発だけで7年の時間を要した。営業部長の田中氏は、「現場の声に合わせて、つねにブラッシュアップ。こだわりが強いので時間がかかってしまう」と苦笑するが、柔軟性と追求心も同社の強みだろう。

海外のバイヤーも注目 鍵はヒートショックプロテイン

アインの製品には海外からの注目も高い。2013年はイタリア、ドイツでの出展を行い、今後はアジアへの販路拡大も計画している。開発面では、42度の入浴で美肌やアンチエイジング効果が生まれるという「ヒートショックプロテイン」に着目し、ナノミストバスへの応用を検討中。商品化されれば、エステ、ホテル、美容院など、さらなる市場開拓が見込めそうだ。「ほかにも皮膚疾患や気管支炎の治療など、医療分野の現場でも役立てたいですね。まだ富士山でいえば1合目といったところ。特定の分野に縛られずにアイデアを出していきたいです」（代表取締役：佐川順治氏）

▶▶▶ 実績等、詳しくは、
http://www.eins-1.jp/

CORPORATE DATA

田中敏夫氏、代表取締役・佐川順治氏、木島信一氏

株式会社アイン

設立：2006年10月
資本金：1000万円
代表取締役：佐川順治
本社：大阪府大阪市浪速区日本橋5-18-25 大宝ビル8F
従業員：---名
E-mail：info@eins-1.jp
担当：田中敏夫

ショールーム
社内では、ナノミストバス各種、フットバス、ナノミストのヘッドスパが試用可能。ヨーロッパからの福祉関係者の視察が多いという。

ヘッドスパ
佐川社長と木島氏自らナノミストのヘッドスパを実演。シャンプー液がなくても、ナノミストが毛穴に入り込み、ハードなヘアワックスなども瞬時に洗い流す。空気圧と水圧を利用し、通常の洗髪の1／10〜1／20の湯量で洗える。

ナノミストバスに入りましたが、息苦しくなく、すごく快適でした。介護・美容領域だけでなく、もっといろいろな領域で応用できるなと感じました。正直なところ、取材ではなく実際にゆっくりミストバスを楽しみたかったです。ナノミストバスの中で思慮をめぐらすというのもよいかも！です。

テクポンを見た!とひと言
☎ 06-6648-7222

関西エリア限定3社 ナノミストバスキャビンタイプ 無償実地デモ
【有効期限／2013年11月30日】

【テクポンコード：1310001】

最先端エイジングケア成分のローション

株式会社ディープインパクト(淡路町)

エビデンスに裏付けされた品質の高さに自信

株式会社ディープインパクトが販売するローション「ナールスピュア®」が話題だ。これまでのユーザーは約1000人で、発売3カ月で半数近くがリピートしているという。ナールスピュア®の魅力の源泉は、京都大学と大阪市立大学とが共同開発した最先端エイジングケア成分「ナールスゲン®」。皮膚の真皮部分にある線維芽細胞に働きかけ、コラーゲンやエラスチンの生成を促すアミノ酸誘導体。肌の弾力性の向上や光老化による細胞傷害軽減が期待できることは科学的に証明済み。

富本社長
製薬会社や医療系出版社を経て、人脈の広い富本社長。京都大学関連の縁で、ナールスゲン®関係者と出会った。

産官学連携、エビデンス、論文に裏付けされた品質が大きな強みだ。富本社長は「化粧品成分でこのレベルのエビデンスを有するものは、稀有で貴重。世の中に広めていきたい」と惚れ込む。ナールスピュア®は、ナールスゲン®の特徴を活かすため、ビタミンC、E等を加えたシンプル処方。鉱物油、石油系界面活性剤、パラベンなどもフリーで安全性にも配慮されている。

医薬品関連ビジネスのノウハウで、ナールスゲン®とナールス化粧品の可能性を拓く

同社の基幹事業は、医薬品のエビデンス構築、臨床研究サポート、医学出版など幅広い医学・薬学関連ビジネス。「長年培ってきたノウハウとナールスゲン®、及びナールスゲン®製品とを融合させたい」と富本氏。今後はスキンケアや頭皮ケア領域において、大学とナールスピュア®研究の連携を予定。製品レベルでの臨床研究も視野に入れ、エビデンス構築、販路拡大を目指す。

▶▶▶ 実績等、詳しくは、 http://www.deepimpact.vc/

株式会社ディープインパクト

設立:2005年12月　資本金:5000万円
代表取締役:富本充昭　従業員:15名
本社:大阪府大阪市中央区淡路町2-6-9 淡路町TCビル4F
E-mail:tomimoto@deepimpact.vc
担当:富本充昭

テクポンを見た!とひと言
☎ 06-6208-0141

ビジネス用サンプル1本 5880円を3600円(税・送料込)
【有効期限/2013年11月30日】

【テクポンコード:1310002】

五輪競技に採用された消臭繊維「MOFF」

株式会社プロジェ・ジャパン(本町)

あらゆる製品に消臭機能をプラス 完全オーダーメイドが特長

先のロンドンオリンピックの自転車競技で、8か国の代表選手が使っていたヘルメット。汗の臭いが気になるあごヒモ部分に、株式会社プロジェ・ジャパンが開発した消臭繊維「MOFF」が織り込まれていた。MOFFには悪臭の元を変質・無臭化する最先端の化学技術が凝縮。スポーツウエア、靴、病院のベッド、学校服など日々の洗濯が難しいあらゆるアイテムに応用が可能だ。「製品にMOFFを10～20%織り込みます。デザインや強度などを損なうことはありません」(代表取締役・片岡氏)。MOFFでできた糸もあり、警棒のヒモといった意外な部分に使われている。

消臭ボール
靴の中に入れておき、後から発生する臭いを消す「待ち受け型」の商品。液体、塗料、置き型などへ応用し、海外にも進出予定。

分子に働きかけ消臭物質を化学結合 アルカリ性・酸性臭の両方に対応

従来の消臭繊維は消臭物質を練り込み、液に漬けこむなどの後加工が主流だが、MOFFは電子エネルギーにより分子を変質させ、消臭物質を繊維に"溶接"。圧倒的に消臭成分を多く含み、前者と比べ、消臭スピードと耐久力に優れている。「一般的な消臭シャツが100ppmのアンモニア臭を2時間後に70%軽減するのに比べ、MOFFは400ppmを10分後には0にすることが可能」と片岡社長。耐久テストの結果、1万ppmを0にできるパワーが実証されている。

開発者、片岡 嵩氏
医療系のシステム開発を行っていた時代に、消臭に着目。繊維業とは無関係だったからこそ、型破りなアイデアが生まれた。

▶▶▶ 実績等、詳しくは、 http://www.projetjapan.co.jp/

株式会社プロジェ・ジャパン

設立:2004年12月　資本金:6000万円
代表取締役:片岡 嵩　従業員:4名
本社:大阪府大阪市中央区久太郎町3−3−9 ORIX久太郎町ビル601
E-mail:m-kaneko@projetjapan.co.jp
担当:金子重盛

テクポンを見た!とひと言
☎ 06-6241-4848

限定先着20社 消臭を実感! 「MOFF」タオルを進呈
【有効期限/2013年11月30日】

【テクポンコード:1310003】

今月のテクポン

10 THIS MONTH TECHPON

テクポンの使い方

お電話でのお問い合わせの際は、「テクポンを見て連絡しました」と、クーポン右下の【テクポンコード】とあわせてお伝えいただくとお話がスムーズに進みます。

「テクポン」は、企業間の技術とビジネスをクーポンでつなげる情報誌です!

テクポンナビゲーター「クロポン」

テクポンの見方

- 製品・部品・装置
- 材料・新規素材
- 受託設計・開発・加工
- 試作/サンプル提供
- 測定/評価/デモ
- 調査/セミナー
- 人材紹介・派遣
- その他専門サービス

業界・分野別 未来予測(近未来・遠未来)～全産業対応～

株式会社ESP総研

今や「イノベーション」が叫ばれている時代。その「イノベーション」によってどのような未来が創造されるのか?先端技術、循環統計学、業界キーマンへの多面的なインタビューを通じて、5年後、10年後の未来を予測します。具体的には、近未来・遠未来の因子を観点として抽出。そして、その観点を直感的な「未来絵(イラスト)」で表現することで個票絵を制作・デザイン。最後に「個票絵」をセグメント別に繋いで「総括絵」を制作・デザインします。来るべき社会の未来像を調査・イラスト化しませんか?

合計見積金額から10%引き(初回に限る)

【有効期限/2013年11月30日】

テクポンを見た!とひと言 ☎03-5988-7686
〒150-0002 東京都渋谷区渋谷3-5-16 渋谷三丁目スクエアビル2F
FAX:03-5988-7536 URL http://www.espers.co.jp
mail: info@espers.co.jp 担当:村岡 正悦

【テクポンコード:1310004】

市場調査レポート販売と受託調査

有限会社ボイスワーク

弊社は市場調査会社として、刻々と変わる市場の変化を捉え、クライアント様に有益な情報を提供させて頂いております。これまでに、通信、半導体、出力デバイスなどの業界において、各社マーケットリーダーの戦略立案をサポートし、有効活用して頂いてきました。強みは、①企業ヒアリング、②幅広い情報網、③ニッチ領域の調査、④海外調査会社との提携による海外市場調査などを強みとしています。調査に関するお問い合わせはお気軽に下記連絡先まで。

あなたに有益な情報をご提供します。
市場動向分析、調査レポート発行
製品開発からユーザ動向まで、多面的な切り口により市場を分析、レポートします。

TransferJet 動向分析レポート 2010を先着3社に無償提供
(http://www.voicework.co.jp/transferjet.pdf)

【有効期限/2013年11月30日】

テクポンを見た!とひと言 ☎03-6869-5413
〒104-0061 東京都中央区銀座7丁目13番6号 サガミビル2F
FAX:03-6869-5415 URL http://www.voicework.co.jp/
mail: hato@voicework.co.jp 担当:破戸 公一

【テクポンコード:1310005】

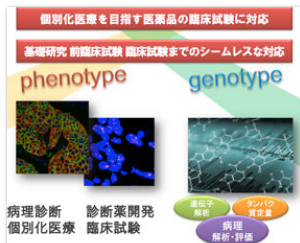
最新のバイオマーカーの探索・活用をサポート

株式会社ジェネティックラボ

弊社は札幌を拠点に、基礎から臨床応用まで、バイオマーカーの探索・活用を支援しております。病理検査では道内約4割のシェアを誇っており、同時に、GeneChip®解析や、Luminexシステムを用いたタンパク質定量サービス等、
　バイオマーカー解析技術により、基礎から医療応用まで一貫したサービスを提供しております。今回はバイオマーカー探索の入り口となる核酸抽出サービスの割引クーポンをご用意しました。是非ご利用ください。

全血サンプルからのtotal RNA抽出
(QIAGEN PAXgene 採血管使用)
3名様まで、10サンプル以内
通常定価200,000円のところ
50,000円!(税別)
事前に必要な採血管を送付
・total RNA抽出後、濃度・分解度を測定しQC結果をご報告

【有効期限/2013年11月30日】

テクポンを見た!とひと言 ☎011-644-7333
〒060-0009 北海道札幌市中央区北9条西15丁目28番地196 札幌ITフロントビル3F FAX:011-644-7611URL:http://www.gene-lab.com/
mail: takanori_oda@gene-lab.com 担当:尾田 賢紀

【テクポンコード:1310006】

マニュアルのスマート化サービス

株式会社ワイエムピー・ムンダス

業務マニュアル、取扱説明書などのスマート化、営業・教育・研修向けツールのカスタマイズ開発、社内情報システムに関するコンサルテーション等を行っております。御社で眠っているデータベース、活用されていない営業支援システムなどございませんでしょうか?弊社では、独自のツールを用いて顧客の視点から営業プロセスを分析し、既存の情報システムを再活用する方法は?営業を支援するために強化すべきポイントは?など業務プロセス全般の改善について、産学連携の経験豊富な人材がマニュアルなどを体系化・構造化します。

持ち込み頂いたマニュアルのサンプル体系化を無料で行います。

【有効期限/2013年11月30日】

テクポンを見た!とひと言 ☎06-4790-3325
〒540-0019 大阪府大阪市中央区和泉町1-1-14 ワイエムピー谷町ビル南館10階 FAX:06-4790-3328 URL:http://www.mundus.co.jp/
mail: msasajima@mundus.co.jp 担当:笹嶋 宗彦

【テクポンコード:1310007】

サーチャー派遣サービス

プロテク株式会社

機械、電気・電子、ソフトウェア系人材派遣、受託開発を行っております。
このたび、新規事業として、特許情報や技術情報の検索、調査、分析が可能な「サーチャー / アナリスト」の派遣事業を開始いたしました。
派遣人材のバックグラウンドが「理系」であり、一般派遣ではなく特定派遣(弊社社員の派遣)であることが事務系派遣会社とは異なっております。
派遣可能人材については弊社までお問い合わせ下さい。

派遣料金を1ヶ月間だけ5%OFF(先着3社様)

【有効期限/2013年11月30日】

テクポンを見た!とひと言 ☎045-444-3501
〒221-0056 神奈川県横浜市神奈川区金港町6-3 横浜金港町ビル7F FAX:045-444-3503 URL:http://www.protech.co.jp/
mail: t-tokumaru@protech.co.jp 担当:徳丸 剛

【テクポンコード:1310008】

5軸加工、三次元加工

株式会社井上模型製作所

当社では、5軸加工に特化した機器を多数配備し、さらに空調・作業場の密閉に考慮したマシンルームを完備し、100分の1ミリ単位までの精度を確実に出せる環境を整えています。また、素材の品質にこだわり(高品質)、作業の自動化による24時間体制の製品づくりに努め(短納期)、他社の追随を許さない究極のものづくり企業として日々精進しております。難易度の高い精密加工なら、弊社にお任せください。

問合せ企業に切削加工発注に役立つ虎の巻2013年版を提供

【有効期限/2013年11月30日】

テクポンを見た!とひと言 ☎06-6351-9228
〒530-0033 大阪府大阪市北区池田町1番43号
FAX 06-6352-9558e-mail: mokei@kk.iij4u.or.jp
URL:http://www.inouemokei.co.jp/ 担当:井上 佳宣

【テクポンコード:1310009】

技術部門・企画部門のためのT-Method発明塾

IRD国際特許事務所

発明の創出から新規事業の企画を行なう研修であり、S1〜S3からなる。
（S1）発明から新規事業を創出する座学・演習講座
（S2）受講生が出したアイデアを膨らまし、特許出願および事業企画書作成を行なう個別講座
（S3）経営陣・講師による発明・事業企画コンペ
本研修により、1〜3を実現できます。
1．アイデア着想能力と発明能力が身につく
2．事業企画能力が身につく
3．初期の権利化作業が完了した事業企画ができる

受講実績、受講生の声

2003年から2013年6月現在
実施企業：大手家電メーカー、大手電機メーカー、上場教育企業、地図ソフトメーカー、ソフトウェア上場企業、他多数。
東京大学、京都大学、大阪大学、東京理科大学、早稲田大学他。
研修参加人数：2000名以上

受講生の声
（1）M社 技術者
特許につながるプロセス・ルーチンが学習できた。発明本質抽出・展開方法の演習が新鮮で面白かった。
（2）P社 研究者
入社以来 発明・創造力育成に関する研修を受けていないので、非常に参考になりました。グループの他のメンバーにも受講を進めたいと思います。
（3）P社 企画部門（リーダー）
本講座は、メンバーの育成のために、非常に有益な内容であった。
（4）O社 技術者
分かりやすく解説され、非常に為になった。この研修対象者を開発リーダーを目指す方だけではなく、一般技術社員にも展開すべきだと思う。

通常1講座10名のところを同額にて15名まで（先着3社）
【有効期限／2013年11月30日】

テクポンを見た!とひと言 ☎06-6944-4530
〒540-0008 大阪府大阪市中央区大手前1-7-31 OMMビル8F 私書箱53号
FAX:06-6944-4531 URL:http://www.ird-pat.com
mail: htanigawa@ird-pat.com 担当:谷川 英和

【テクポンコード：1310010】

商品開発をサポートする、技術のよろず屋

株式会社半一

国内外メーカーの研究開発／商品開発をサポートすることを生業としています。特に、国内中小企業が保有する高い技術力を魅力ある商品につなげて、日本国全体の競争力を高めることが弊社の使命だと考えています。様々な研究開発を手掛けた人材を有する弊社だけでは対応できないことも、多くのパートナー企業の技術力と組み合わせることにより、より確かなものに仕上げていきます。点と点、線と線、そして面と面を結び付ける企画力をベースに、ワールドワイドに通用する製品を、共に作り出して行きましょう。

初回の技術＆知財のご相談を、無料で承ります。
【有効期限／2013年11月30日】

テクポンを見た!とひと言 ☎045-342-7781
〒231-8315 神奈川県横浜市中区本町1-7 東ビル315
FAX:045-342-7782 URL http://www.hang-ichi.com
mail: info@hang-ichi.com 担当:坂本仁志

【テクポンコード：1310011】

クラウド型電子CAD ホビーからプロまで

Quadcept, Inc.

高機能な回路設計・プリント基板設計の電子CADを、初期費用「０」円でご提供。
・簡単！ たった1日で電子CADの全てを習得
・拡散！ 導入ユーザは5000超
・安心！ 万全のサポート体制！
・圧倒的なコストパフォーマンス。
価格：
回路設計ツール ▶3,980円/月 ▶ 43,780円/年
プリント基板設計ツール
▶9,980円/月 ▶109,780円/年

回路図＋PCBを1年間契約の方 回路図1年間フリー！！ 153,560円 ⇒ 109,780円【約30％オフ】
【有効期限／2013年11月30日】

テクポンを見た!とひと言 ☎06-7657-5112
〒530-0014 大阪府大阪市北区鶴野町4 野村梅田A 704
URL http://4cept.co.jp
mail: yasuhisa.morimoto@4cept.com 担当:森本泰久

【テクポンコード：1310012】

コスパ抜群のエンドミル トライアル貸し出し実施中！

喜一工具株式会社

価格要求の厳しい金属加工業界において、原価や工具費の削減に苦慮されている方も多いはず！そんな皆様に朗報です！
喜一工具(株)オリジナルブランド『PROCHI（プロチ）』のエンドミルはローコスト＆ハイクオリティーを実現しており、工具費削減でお困りの皆様にきっと喜んでいただけます。まずは、『PROCHI（プロチ）』カタログＶｏｌ．２をご請求いただき、その中から加工内容にマッチした工具をご選定の後、再度弊社へご相談ください。

まずはカタログ請求ください！カタログから工具選定の後、弊社へトライアル申し込みください！（先着10社まで）
【有効期限／2013年11月30日】

テクポンを見た!とひと言 ☎06-6543-3942
〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀3-8-14
FAX 06-6532-8611 URL http://www.kiichi.co.jp
mail: Masasi.yosino@joyful-cube.com 担当:吉野将司

【テクポンコード：1310013】

インド特許調査サービス（代行検索/SDI）

株式会社テクノ・エージェンツ

インドへの事業展開をお考えの企業様に、インド特許全文データベースMCPaIRSを用いたインド特許の権利／出願状況についての検索サービスをご提供いたします。ご指定キーワードに関して過去20年分の特許を対象に検索を行い、ヒット件数、スナップビュー（出願年傾向・上位IPCグラフ）、結果リストなどをご提供致します。インドへの事業展開検討の基礎資料としてご利用ください。また、MCPaIRSの販売も行っておりますのでお気軽にお問い合わせください。

無料にて代行検索（キーワード（英語）3つまで）先着10社
【有効期限／2013年11月30日】

テクポンを見た!とひと言 ☎06-6271-5425
〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町1-6-18 丸武本町ビル8F
FAX:06-6271-5426 mail:totani.aya@technoagents.co.jp
URL: http://technoagents.co.jp/ 担当:戸谷 綾

【テクポンコード：1310014】

工業製品のデザインから設計、試作、量産までをトータルサポート

合同会社タックエンジニアリング

商品開発に必須な要素であるデザイン。プロダクトデザインは、商品開発に欠かすことの出来ない要素として確立してきました。商品開発でのデザイン、設計、図面作成、試作など、部分的に外注依頼したいというご要望はありませんか？当社ならピンポイントでお手伝いできます。コスト面においても納得のいくお見積もりを提示できると思います。また当社では、どのような案件に対しても、「興味を持って楽しむ」ことを心がけていますので、出来る限りご希望に応えられるように対応させていただいております。是非、お気軽にお問い合せ下さい。

初回ご依頼のお客様限定。デザイン費用、設計費用5%OFF 両方ご依頼の場合、10%OFF
【有効期限／2013年11月30日】

テクポンを見た!とひと言 ☎06-6360-4667
〒530-0041 大阪府大阪市北区天神橋2-1-51 徳田ビル3F
FAX 06-6360-4668 URL http://claygn.com/
mail: tojima@claygn.com 担当:戸嶋良洋

【テクポンコード：1310015】

逆浸透膜浄水器のOEM/ODM供給

株式会社ニューファクト

限られた水資源をどういった方向でどの様に使うのか？そのままで使える水もあれば、そうではない水である場所も存在します。
ご要望に応じた利用できる生きた水を作る技術協力をさせていただければと考えています。
添付写真は弊社にて独自に製造したものですが、これをそのまま販売することも可能ですし、これに改良を加えて貴社の製品として販売頂くことも可能です。また、逆浸透膜タイプだけでなく、他の浄水技術に関しても対応可能です。
基板や筐体・パネルの設計なども対応可能です。社内だけでは全て対応できないような案件も実際に存在すると思いますが浄水器製造技術に関しては様々なノウハウと協力先を所持しておりますので開発量産からOEM供給まで何なりとご相談くださいませ。

↑ 開発中の災害用浄水器（試作品）

↑ NF302B浄水器 本体

↑ NF302B浄水器 内部

無料で簡易水質検査（硝酸性窒素/TDS;先着5社）
【有効期限／2013年11月30日】

【テクポンコード：1310016】

NF302B浄水器（写真）テクポン特別価格にてご提供（数量制限あり）
【有効期限／2013年11月30日】

テクポンを見た!とひと言 ☎0774-24-3737
〒611-0041 京都府宇治市槇島町一ノ坪7
FAX:0774-24-3113
URL:http://www.new-fact.com
mail: info@new-fact.com
担当:大坪、山下

【テクポンコード：1310017】

30～100kgの負荷を軽減するパワーアシストロボット

アクティブリンク株式会社

弊社は、パワーアシストロボットの受託開発業務で実績を積み重ねてまいりました。特に重作業支援用途では、パワーアシストロボット「パワーローダー™」を開発し、レスキュー、建設作業、工場内作業、農作業など様々な分野で提案することで、パワーアシストロボット市場の創出に取り組んでいます。

「パワーローダー」は、【外形寸法】幅550mm×奥行き480mm×高さ1500mm、【重量】230kg、【材質】本体骨格・制御ボックス／アルミ、腰部／CFRP、ペダル底／NBRゴム、【アシスト重量】100kg(両腕)、【握力】300kg、【サーボモータ】 22台搭載、【6軸力センサ】 4台搭載、といった仕様となっています。

ほかにも、足裏のペダル部分にセンサーを搭載し脚の動作に合わせて脚力を増大できたり、上半身のアームをニーズに合わせてドリル、ハサミなどに変更可能な「パワーローダーライト」、主に脳卒中による上肢の片側麻痺(まひ)に対応する「リハビリ支援スーツ」などを製作しています。

パワーアシストロボットのことであれば、何でもお気軽にお問い合わせください。皆さまからのご意見やご要望などお待ちしております。

パワーローダー

パワーローダーライト

テクポンを見た!とひと言 ☎0742-71-1878
〒631-0801 奈良県奈良市左京6-5-2
ならやま研究パーク内
FAX:0742-71-1888
URL:http://psuf.panasonic.co.jp/alc/
mail: info@activelink.ms 担当:藤本弘道

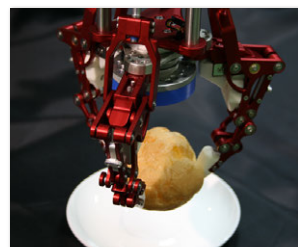
専用パワーローダー製作 1億5千万円のところ 30%OFF
【有効期限／2013年12月31日】
(開発期間は18ヶ月を予定)

【テクポンコード:1310018】

1つのアクチュエータで稼働する「D-Hand」

ダブル技研株式会社

人間の手のように動く「D-Hand」を開発しました。D-Handは次のような特徴を有しています。●1個のアクチュエータで把持動作が可能●指や関節にアクチュエータを取付けない機構のため軽量・小型化が可能 ●使用環境・ユーティリティに合わせて アクチュエータの種類を選択可能(電動・空圧・油圧etc…) ●各関節は協調的に作用するリンクで結合されており 把持物体に均等な力が掛かるように自動調節が可能、など。お気軽にお問い合わせください。

テクポンを見た!とひと言 ☎046-206-5611
〒252-0013 神奈川県座間市栗原920-7
FAX:046-253-7711 URL:http://www.j-d.co.jp/
mail: info@j-d.co.jp 担当:和田

「D-Hand」 通常販売価格の 10%OFF
【有効期限／2013年11月30日】

【テクポンコード:1310019】

産業用機器システムのトータルソリューションを提供

マッスル株式会社

弊社は、モータ後方にモータ制御に必要な機能をすべて内蔵した一体型ACサーボシステム「クールマッスル」と、その専用サポートソフトウェア「クールワークスライト」を提供しております。クールマッスルは、独自言語の“CML”を用いており、様々な制御が可能なシステムソリューションとなっております。また、クールワークスライトを用いることで誰もが簡単にクールマッスルを用いたシステム開発を行えるようになっております。ぜひご活用ください。

テクポンを見た!とひと言 ☎06-6229-9550
〒541-0042 大阪府大阪市中央区今橋2-5-8 トレードピア淀屋橋6階
FAX:06-6229-9560 URL:http://www.musclecorp.com/
mail: info@musclecorp.com 担当:北島

クールマッスルを 2週間無償貸出
【有効期限／2013年11月30日】

【テクポンコード:1310020】

2013 Oct→2014 Jan 4ケ月イベント予定表

※詳細は各社にお問い合わせください。

10 OCTOBER

イベント名・問い合わせ先
第72回日本癌学会学術総会 開催日時:2013年10月3日～5日 ブース展示:株式会社ジェネティックラボ URL:http://www2.convention.co.jp/jca2013/index.html
第1回スマートハウス・エコハウス展 開催日時:2013年10月23日～25日 主催:一般社団法人日本能率協会 URL:http://www.jma.or.jp/jhbs/
アグリビジネス創出フェア 2013 開催日時:2013年10月23日～25日 主催:農林水産省 URL:http://agribiz-fair.jp/

11 NOVEMBER

イベント名・問い合わせ先
パテントマップEXZ講習会 応用編 開催日時: 2013年 11月20日 主催:株式会社テクノ・エージェンツ URL:http://www.technoagents.co.jp/workshop_seminer/patentexz_ouyou.html
2013 特許・情報フェア&コンファレンス 開催日時:2013年11月6日～8日 主催:一般社団法人発明推進協会 一般財団法人日本特許情報機構 フジサンケイビジネスアイ 産経新聞社 URL:http://www.pifc.jp/
第43回東京モーターショー2013 開催日時:2013年11月22日～12月1日 主催:一般社団法人 日本自動車工業会 URL:http://www.tokyo-motorshow.com/

12 DECEMBER

イベント名・問い合わせ先
セミコン・ジャパン2013 開催日時:2013年12月4日～6日 主催:SEMI URL:http://www.semiconjapan.org/en/
第15回エコプロダクツ2013 開催日時:2013年12月12日～14日 主催:一般社団法人産業環境管理協会、日本経済新聞社 URL:http://eco-pro.com/eco2013/index.html
第8回 大阪モーターショー 開催日時:2013年12月/20日～23日 主催:大阪モーターショー実行委員会 URL:http://osaka-motorshow.com/outline.html

1 JANUARY

イベント名・問い合わせ先
第43回 インターネプコン ジャパン 開催日時:2014年1月15日～17日 主催:リード エグジビション ジャパン株式会社 URL:http://www.nepcon.jp/
nano tech 2014 第13回国際ナノテクノロジー総合展・技術会議 開催日時:2014年1月29日～31日 主催:株式会社ICSコンベンションデザイン URL:http://www.nanotechexpo.jp/

探してます！

❶ 橋梁の一次検査技術について

全国各地の橋梁の老朽化が進んでおり、修繕の要否を調査する必要が生じているものの、一つ一つを現地訪問して調べるわけにはいかず、調査の効率をどう上げるかについて思慮されている企業様があります。画像やエコーデータ等の複数のデータを解析し、現地訪問の要否を判断できるような仕組みをお持ちであれば、当企業様をご紹介いたします。

❷ 光触媒を利用した浄化装置について

光触媒を利用した浄化装置に関する日本国特許の実施許諾先を韓国企業が探されています。既に開発が完了した製品もあります。
・殺菌、脱臭専門空気浄化機
・悪臭、VOC分解処理機
・車エアコン用空気浄化装置、冷蔵庫脱臭機、喫煙ブース
・大型水槽用水殺菌浄水装置といった用途にご関心などありましたらご紹介いたします。

❸ 化粧品ODMについて

スキンケア商品のラインナップ強化をご検討中の企業を探されております。洗顔フォーム、クレンジング剤、クリーム・乳液、化粧水といったラインナップを拡充したいが、そのような技術や設備を有していないという方がいらっしゃればご紹介いたします。

❹ 輸入可能でエビデンスのある機能性食材

飲料に分散させる、あるいは溶解させることが可能な果物ないし野菜由来の機能性食材を探され ています。国外で加工済みで、1年程保存でき、加工済みの状態のものについての効能等に関するエビデンスがあることを希望されています。輸入の際、出来るだけ水分がない状態（重量が軽い状態）だと輸送コストの面で有利となるため、加工形態は重要な要因とのことです。該当する食材をお持ちであれば当企業様をご紹介いたします。

❺ 打ち抜き刃用バインダー

表面に凹凸がほぼない打ち抜き刃の表面に薬剤を塗布したいがアンカー効果が期待できないため塗布することが出来ないとのことです。このような金属表面に塗布できるバインダーを探されています。塗布したい薬剤の特性は、このような金属表面に塗布できるバインダーをお持ちの方にはNDA締結の後に開示されるとのことです。ご関心ありましたら当企業様をご紹介いたします。

❻ 超音波を庫内に送達できる冷凍庫

食品を冷凍させる際に超音波を照射しながら凍結させることができる冷凍庫を探されています。ASEAN諸国で利用することを検討されているため、現地の電源に適応できるよう多少の改良を施すことが必要となるとのことです。ご関心ありましたら当企業様をご紹介いたします。

❼ 車いす用配膳テーブル

レストラン等での配膳に用いる車いす用のテーブルを探されています。車いすに乗ったままで4名以内のお客様への食事等の配膳ができることが必須条件です。また、テーブルが大きすぎるとレストラン内での導線に支障を来すため、配膳時以外はコンパクトに折りたたんだり収納できたりすることも必須条件です。取り外しができればベストだが常設タイプでも構わないとのことです。このような車いす用配膳テーブルをお持ちであれば当企業様をご紹介いたします。

❶〜❼に心当たりがあればテクポンWEBサイトの問合せフォームよりご連絡下さい!!

使える!! パテントマップEXZで情報解析!!

とある食品会社に、取引先から部長が戻ってきました。
さあ、新入社員にとっては試練の始まりか・・・

❶ やっぱり、トクホ(※1)がカギだって言われたよ。
消費者庁のHPにトクホの許可一覧リスト(※2)が公開されているっていうから、午後までにどんな企業が許可受けているか情報まとめておいてくれるかな。

(※1)特定保健用食品（通称:トクホ）は消費者庁長官の許可を受けて、保健の効果（許可表示内容）を表示することのできる食品
(※2)データ出典:消費者庁 特定保健用食品許可(承認)品目一覧
(※3)パテントマップ作成支援ソフト（インパテック株式会社製）

❷ うーん、時間がないどうすればいいんだろう。

❸ パテントマップEXZ(※3)を使うと特許データだけではなく、色々なCSV/TSVファイルのデータ解析が可能なんだ。
一覧リストをCSVファイルに変換すればトクホのマップも作れるよ。

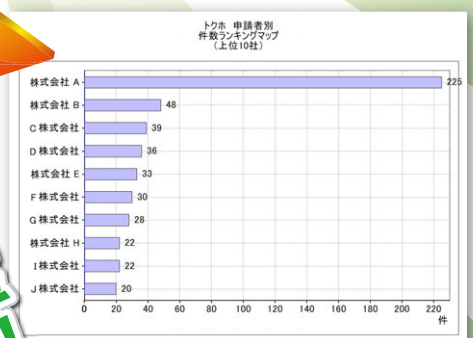
❹ ありがとうございます。
どの企業の許可数が多いか可視化してみます。

新入社員は午後までになんとか
上位10社の許可件数のランキングマップを作成することができました。
それをみせたところ、部長の反応は・・・？　次号へ続く。

元データイメージ

特定保健用食品許可（承認）品目一覧

意外に簡単!!

ランキングマップイメージ

テクポンを見た!とひと言　☎06-6271-5425
株式会社テクノ・エージェンツ／担当:井上

CSVデータ簡易解析サービス 20%OFF（先着3社様）
【有効期限／2013年11月30日】

【テクポンコード:1310021】

「雨水を飲料水に💧」プロジェクト

～循環型里山を目指す奈良矢田山での活動より～

奈良の矢田山には里山活動を精力的に行っている「一般社団法人 里山再生機構（http://www.satoyama-shizen.or.jp/）」という組織があります。矢田山は奈良の北西部にあり、近くには日本最古の厄除霊場「松尾寺」や、みなさん良くご存知の「法隆寺」があります。この風光明媚な土地で同機構は、里山の再生だけでなく、循環型社会を模した循環型里山の形成に取り組んでいます。

この循環型里山形成活動のなかで、里山で作った食物を扱う食堂の飲料水を雨水から作り出そう、というプロジェクトが立ち上がりました。もちろん、集水量によっては飲料水だけでなく調理に用いたり、場合によってはボトリングしたりなんてことも念頭にあります。

が、まずは、逆浸透膜型浄水機を用いて雨水から飲料水を造水し、造水と同時に排出される廃棄水を壁面緑化用植物の散水に用いる仕組みを作り上げてしまおうという第一目標が掲げられました。下の写真のビルの屋根は約1,400m²あります。この屋根で集められる雨水を原水に、これから「雨水を飲料水に!」プロジェクトが始まります。

毎月レポートしていきますのでご期待ください。また、こんな手伝いできるよ、うちの会社も関わらせて、とかありましたら、ぜひお声掛けください!

左・機構ビルとスタッフ
右・矢田山の里山風景

KeyWords!

-循環型社会-
有限資源を効率的に利用しながら再生産も行い、持続可能な形で資源を循環させながら利用していく社会のこと

-里山-
人と自然を管理することによって生態系のつりあいがとれている場所のこと

一般社団法人　里山再生機構

住所 ：〒639-1057 奈良県大和郡山市山田町1113 3F
電話番号 ：0743-58-5032
ファックス ：0743-58-5037
メールアドレス ：info@satoyama-shizen.or.jp
設立日 ：http://www.satoyama-shizen.or.jp/

当機構は、わが国の里山復活・保全を目的に、自然農法に取り組む就農者または取り組もうとする就農者の経営確立・発展のための調査研究、提案、提言、情報 提供等の活動支援を進めることにより、わが国の、自然環境の保全又は自然環境の保護及び整備と国民生活の向上に寄与することを目的としています。

無機ELを用いた製品の共同開発しませんか!!

弊社、株式会社テクノ・エージェンツでは、無機EL（無機エレクトロルミネセンス）を用いた新商品の企画、OEM/ODMを行っています。

よく有機ELを耳にされると思いますが、無機ELは有機ELとは似て非なるものです。発光体材料に硫化亜鉛などの無機物を用いる点、この無機物に交流電流を流して発光させる点が無機ELの主な特徴です。無機ELは発熱がなく、スクリーン印刷等の印刷技術によりフレキシブルな材料にでも加工ができることから、腕章、ベルトなどの身に着けるようなものや、円柱などに貼り付けられるPOP、ポスターといったものを製作することが可能です。

弊社のこれまでの実績としては、アールエスタイチ様と後続車からの追突防止用ELブレードを共同で製作し、2010年にグッドデザイン賞を受賞いたしました。

テーマパーク等における夜間誘導員の腕章、夜行バスガイドさんの誘導旗など、自社のロゴを光らせたアイデア新商品の開発にご関心ありましたら、ぜひお問い合わせください。

株式会社テクノ・エージェンツ
担当：黒野 剛

テクポンを見た!とひと言
☎06-6271-5425

↑ グッドデザイン賞受賞商品

EL試作キット無償提供（先着5社まで）
【有効期限／2013年11月30日】

【テクポンコード：1310022】

編集後記

プロジェ・ジャパン様の取材時に「昔は運動時の汗臭さは青春・根性の証のようなものだったが、今の若者は単に不潔・不快の対象でしかないんです」というコメントを伺い、かなり衝撃を受けました。学生時代、バスケットに熱中し、私のバスケットシューズやタオルはかなり汗臭かったように思います。自分の中では達成感に繋がっていたのですが、今の時代ではきちゃない代物でしかないのだと。ショックです。ジェネレーションギャップ大きすぎます。テクポンを読まれている方もどちらかと言えば私に近い感覚ではないでしょうか。

ただ、当時は為す術がなかったから皆が正当化する価値観で自身を納得させていただけだったのかなと取材を通じて思いました。もしいろいろな手段があったらバスケットシューズもタオルも汗臭くなかったはず。

様々なヘルス&ビューティーテクノロジーが発達した今となってはもう誤魔化せません。みなさま、有益なテクノロジーを駆使して、爽やかで美しく年を重ねていきましょうね。私も一歩を踏み出そうと思います。

スタッフ

企画・編集
株式会社テクノ・エージェンツ
編集長
黒野 剛（テクノ・エージェンツ）
構成・運営
雨森光枝（テクノ・エージェンツ）
取材・文
横田ちはる
デザイン・レイアウト
林勇起（BACK YOUR LUCK）
モデル
武本優衣

テクポンとは？

TECHPON（テクポン）とは、Technology（テクノロジー）×Coupon（クーポン）を掛け合わせた造語です。テクポンは、日本のものづくりを支えるさまざまな「技術」を、わかりやすく、親しみやすく、使いやすく、ご紹介することを目的として刊行しています。先端技術をクーポンを使って試してみる、技術的専門性の高いサービスをクーポンを使って試してみるなど、とにかく難しそうという敷居をできる限り低くし、楽しみながら技術やサービスに触れて頂く機会を増やすことができればと思っております。ご意見、ご要望はぜひ、弊社までお問い合わせください。みなさまと一緒にテクポンを増やしていきたいと思います。

技術のおためし・おさがしマガジン「テクポン」
発行元・紙面掲載のお問い合わせ ：株式会社テクノ・エージェンツ テクポン運営事務局
〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町1-6-18 丸武本町ビル8F TEL：06-6271-5425 FAX：06-6271-5426
次号発行予定日：2013年11月10日
www.technoagents.co.jp/techpon/